

## Seminarangebot

# Einführung in die Testautomation auf Basis HP QuickTest Professional

Aufgrund der zunehmenden Kritikalität von IT-Systeme für die Ausführung von Geschäftsprozessen in Unternehmen und Organisationen ist die Bedeutung von Testmaßnahmen in IT-Projekten stark gestiegen. Testautomation stellt in diesem Zusammenhang eine Möglichkeit dar, die Aufwände für die Testdurchführung zu minimieren und die Testabdeckung zu maximieren.

## Über uns

QMETHODS ist ein im europäischen Raum agierendes IT-Beratungsunternehmen mit Hauptsitz in Berlin. Der Tätigkeitsschwerpunkt ist die Beratung und operative Unterstützung von IT-Unternehmen und IT-Abteilungen in Unternehmen der Branchen Logistik, Finanzen, Telekommunikation, Handel, Fernseh & Rundfunk und dem öffentlichen Dienst.

## Was wir Ihnen bieten

Das Dienstleistungsangebot von QMETHODS umfasst den gesamten IT-Lebenszyklus Ihrer Produkte und Dienstleistungen. Dazu gehören IT-Strategie, Performance Management, Qualitäts- und Prozessmanagement, Change und Projektmanagement, Anforderungsmanagement, Software Analyse & Design, IT Service Management und Qualitätssicherung & Test.

## Kontakt

QMETHODS  
Business & IT Consulting GmbH  
Stargarder Straße 10  
10437 Berlin

T: +49 (30) 22 19 86 51  
F: +49 (30) 22 19 86 53  
E: info@qmethods.com  
I: http://www.qmethods.com

## Ziele

Die Seminarteilnehmer erlangen ein fundiertes Basiswissen für die Konzeption und Etablierung sowie die technische Umsetzung von Testautomation auf Basis von HP QuickTest in Ihrem Unternehmen bzw. Projekt.

Auf Basis von Praxisbeispielen mit einem Übungsanteil von 50% wird dieses Basiswissen für jeden Teilnehmer erfahrbar und somit im eigenen Arbeitsumfeld wiederholbar.

## Inhalte

- **Konzeptionelle Einführung in die Testautomation**
  - Motivation und Zielsetzung für die Einführung von Testautomation
  - Vorgehen und Prozess zur Automatisierung von Testfällen
  - Kriterien für die Auswahl zu automatisierender Testfälle
  - Erfolgsfaktoren für eine erfolgreiche Etablierung von Testautomation
  - Generierung von Testdaten (Massendaten und Datenkonstellationen)
  - Übersicht HP-Testwerkzeuge (HP QualityCenter, HP QuickTest/WinRunner, HP LoadRunner, HP BAC)
- **Installation von HP QuickTest Professional**
- **Testautomation in der Praxis**
  - Erstellung von Testscripten (Record & Replay und manuelle Programmierung)
  - Parametrisierung von Scripten
  - Integration von Prüfungen (Checkpoints)
  - Synchronisation zwischen Testfällen
  - Ausführung und Auswertung von Testscripten
- **Ausblick**
  - Einbindung der Testscripte in das HP QualityCenter
  - Weitere Einsatzszenarien für Testautomation

## Organisatorisches

- Dauer: 3 Tage
- Ort: Berlin oder in Ihrem Unternehmen als interne Schulung
- Hinweis: Es ist erwünscht, dass die Seminarteilnehmer ihre eigenen Problemstellungen in das Seminar einbringen, um diese in den Übungen gemeinsam zu bearbeiten (beispielsweise im Unternehmen genutzte IT-Anwendungen auf Basis vonVMWare-Images, die Gegenstand automatisierter Tests sein werden).

## Zielgruppe

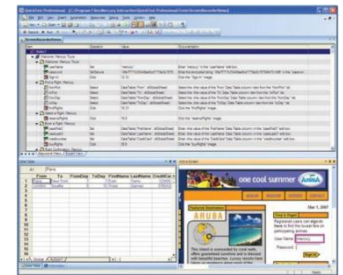
- Tester und Testmanager
- Softwareentwickler
- Fachabteilungen

## Voraussetzung

- Grundlagen des Software-Testens und der Programmierung (Visual Basic)

## Werkzeug

- HP QuickTest Professional



## Testumgebungen

- Web-Anwendung
- SAP (Dynpro, Web-Dynpro)
- Fat-Client